

Führungssachse ELFC-KF-45-1200 - Festo 8062810

Artikel-Nr. FES-8062810

Hersteller Festo

EAN 4052568296391

Pneumatikzylinder von Festo für präzise lineare Bewegung und definierte Kraft in der Automatisierung.

TECHNISCHE DATEN

Bauart	Führung
Einbaulage	beliebig
Gewicht	0.1 kg
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Positionserkennung	Nein
Schutzart	IP40
Serie	ELFC
Temperatur (max.)	50
Zolltarifnummer	84821090



BESCHREIBUNG

Pneumatikzylinder von Festo für präzise lineare Bewegung und definierte Kraft in der Automatisierung. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

Arbeitshub [mm]	1.200
Baugröße	45
Hubreserve [mm]	0
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Max. Beschleunigung [m/s ²]	250
Max. Geschwindigkeit [m/s]	1,5
Einschaltdauer	100 %
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur [°C]	0 bis 50
Flächenmomente 2. Grades Iy [mm ⁴]	140000
Flächenmomente 2. Grades Iz [mm ⁴]	170000

Max. Kraft Fy [N]	300
Max. Kraft Fz [N]	600
Max. Moment Mx [Nm]	5,5
Max. Moment My [Nm]	4,7
Max. Moment Mz [Nm]	4,7
Torsionsträgheitsmoment It [mm ⁴]	8.500
Verschiebekraft [N]	4,50
Fy bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [N]	1.104
Fz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [N]	2.208
Mx bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [Nm]	20
My bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [Nm]	17
Mz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung) [Nm]	17
Bewegte Masse [g]	144
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub [g]	23
Werkstoff Abschlussdeckel	Alu-Druckguss, lackiert
Werkstoff Profil	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Werkstoff Abdeckband	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Deckel	Alu-Druckguss, lackiert
Werkstoff Führung Schlitten	Stahl
Werkstoff Führungsschiene	Stahl
Werkstoff Schlitten	Aluminium-Druckguss